

OPIS TECHNICZNY DO WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI SANITARNYCH I C.O. OBJĘTYCH ANEKSEM DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. opracowanie

Opis techniczny wewnętrznych instalacji sanitarnych i c.o. obejmuje zmiany związane z przebudową części pomieszczeń na parterze budynku remizy O.S.P. w Kunowie, na potrzeby świetlicy środowiskowej.

Na potrzeby świetlicy środowiskowej przebudowano węzeł sanitarny na parterze budynku i utworzono dodatkowe pomieszczenie gospodarcze.

2. Opis instalacji wodociągowej

Wewnętrzną instalację projektuje się z rur trójwarstwowych PE-Xa systemu Uponor. Przewody rozdzielcze prowadzone będą wzdłuż ścian budynku podtynkowo. Rozprowadzenie wody w obrębie węzłów sanitarnych przewidziano w przegrodach budowlanych. Łączenie rur poprzez kształtki zaciskowe. Przewody rozprowadzające w brzdach zabezpieczyć izolacją termiczną np. Thermaflex izolacją z płaszczem PCV.

Sekundowe zapotrzebowanie wody dla całego budynku wylicza się z ilości zamontowanych przyborów (PN-92/B-01706)

Rodzaj przyboru	Ilość	q_j	q_c
Umywalka	3	0,14	0,42
Miska ustępowa	3	0,13	0,39
Zlew	2	0,14	0,28
Prysznic	1	0,30	0,30
Pisuar	1	0,10	0,10
Zlew gospodarczy	1	0,14	0,14
Razem			1,63

$$Q_s = 0,682 \times \left(\sum q_n \right)^{0,45} - 0,14 = 0,71 \text{ dm}^3/\text{s} \quad \text{tj. } 2,55 \text{ m}^3/\text{h}$$

3. opis wewnętrznych instalacji kanalizacji sanitarnej

Instalacja kanalizacji sanitarnej z zaprojektowanych w aneksie przyborów, podłączona będzie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej znajdującej się w budynku inwestora. Odprowadzenie ścieków – zgodnie z projektem wyjściowym, pozostaje bez zmian.

Wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej tj. piony oraz podejścia pod przybory projektuje się z rur polipropylenowych np. Uponal HT,

Pion kanalizacyjny zakończyć wywiewką wyprowadzoną ponad dach lub zaworem napowietrzającym (wg rysunku), a w dolnej części pion wyposażyć w rewizję.

Przewody odpływowe z przyborów sanitarnych prowadzone będą w brzdach względnie w cokolikach przyposadzkowych.

4. opis instalacji centralnego ogrzewania

Dla potrzeb przebudowanych pomieszczeń na parterze budynku zaprojektowano wykonano dodatkowe obliczenia zapotrzebowania na ciepło i przyjęto

- dla umywalni - CV22/60/70 , $Q=623W$
- dla pom. gospodarczego - bez wymagań

Pozostałe rozwiązania , przyjęte materiały zgodnie z projektem wyjściowym

Opracowanie :

*Andrzej Zielonka
Upr. KL 162/83 , 258/93*

*Mgr inż. Grzegorz Domagalski
upr. nr SWK/0038/POOS/10
branża instalacje sanitarne*